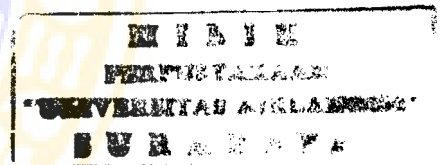


SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN KADMIUM KLORIDA TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN PACKED CELL VOLUME (PCV) TIKUS PUTIH



KIK
KH. 1149/98
Ana
P



OLEH :

Syaiful Anam

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 7**

**PENGARUH PEMBERIAN KADMIUM KLORIDA TERHADAP
JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN
PACKED CELL VOLUME (PCV) TIKUS PUTIH**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



Oleh:
SYAIFUL ANAM
069111762

**Menyetujui,
Komisi Pembimbing**

INDRIANI KARJANTO, M.Kes., Drh.
Pembimbing pertama

MIDIAN NAIBAHU, M.S., Drh.
Pembimbing kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Mengetahui

Panitia Penguji,


Budi Utomo, Drh.

Ketua


Dr. Diah Kusumawati, SU., Drh.

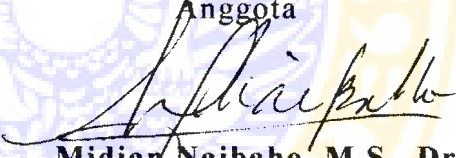
Sekretaris


Dr. Sri Agus Sudjarwo, Drh.

Anggota


Indriani Karjanto, M.Kes., Drh.

Anggota


Midian Naibaho, M.S., Drh.

Anggota

Surabaya, 30 Juni 1997

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,




H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130.350.739

**PENGARUH PEMBERIAN KADMIUM KLORIDA TERHADAP
JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN
PACKED CELL VOLUME (PCV) TIKUS PUTIH**

Syaiful Anam

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kadmium klorida terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan PCV tikus putih dengan dosis tunggal.

Sejumlah 25 ekor tikus putih jantan berumur kurang lebih 3 bulan dengan berat badan rata-rata 250-300 gram digunakan sebagai hewan percobaan dalam penelitian ini. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) terbagi lima macam perlakuan dengan ulangan lima.

Setelah hewan percobaan diadaptasi selama 10 hari, kadmium klorida diberikan per oral dengan sonde lambung. P_0 (kontrol) diberi aquades steril, P_1 (perlakuan ke-1) diberi kadmium klorida 0,05 mg/g bb, P_2 (perlakuan ke-2) diberi kadmium klorida 0,10 mg/g bb, P_3 (perlakuan ke-3) diberi kadmium klorida 0,15 mg/g bb dan P_4 (perlakuan ke-4) kadmium klorida 0,20 mg/g bb. Pengambilan darah dilakukan pada hari ke-6 setelah pemberian kadmium klorida, melalui jantung dan dilanjutkan dengan pemeriksaan jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan PCV.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa P_0 tidak berbeda nyata dengan P_1 , tetapi berbeda sangat nyata dengan perlakuan lainnya. Pengaruh kadmium klorida terhadap darah tampak pada P_2 , P_3 , dan P_4 .